ARCHIV DER MATHEMATIK

ARCHIVES OF MATHEMATICS — ARCHIVES MATHÉMATIQUES

VOL. 13

Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
Kahle/Austin Foundation

https://archive.org/details/archiv-der-mathematik-archives-of-mathematics_1962_13_contents

ARCHIVES OF MATHEMATICS

ARCHIV DER MATHEMATIK

ARCHIVES MATHÉMATIQUES

Begründet von W. Süss

Herausgegeben in Verbindung mit dem Mathematischen Forschungsinstitut in Oberwolfach

von R. BAER · H. KNESER

Beirat: G. Bol, E. Bompiani, J. Dieudonné, Ch. Ehresmann, W. Feller, H. Görtler, H. Hadwiger, H. Hopf, H. König, S. MacLane, W. Magnus, T. Nagell, Chr. Pauc, G. Pickert, D. Puppe, K. Reidemeister, P. Roquette, H. Salzmann, J. A. Schouten, H. Seifert, E. Sperner, E. Stiefel, P. Turán, K. Zeller

Schriftleitung: E. Lamprecht

VOL. 13 · 1962

BIRKHÄUSER VERLAG

BASEL UND STUTTGART

ARCHIV DER MATHEMATIK
ARCHIVES OF MATHEMATICS — ARCHIVES MATHÉMATIQUES
Adresse der Redaktion: Würzburg (Deutschland), Klinikstraße 6

Alle Rechte, einschließlich der Übersetzung und Reproduktion auf photomechanischem Wege oder durch Mikrofilm, vorbehalten. © Birkhäuser Verlag Basel 1962.

Gesamtherstellung: Konrad Triltsch, Graphischer Großbetrieb, Würzburg

Die Auslieferung dieser Zeitschrift erfolgt für Deutschland durch den Birkhäuser Verlag, Stuttgart, Olgastraße 53, und für alle übrigen Staaten durch den Birkhäuser Verlag in Basel.

66-44380

QA1
A66
v.13

Inhalt - Contents - Sommaire

Widmung zum 60. Geburtstag von R. Baer

Adney, J. E. and Deskins, W. E.: On Automorphisms and Subgroups of Finite Groups. I. 174

André, J.: Über verallgemeinerte Moulton-Ebenen 290

Bateman, P. T.: The Minkowski-Hlawka Theorem in the Geometry of Numbers . . 357

Behrens, E.-A.: Die Halbgruppe der Ideale in Algebren mit distributivem Idealverband 251

Benz, W.: Zur Möbiusgeometrie über einem Körperpaar 136

Brauer, R.: On Groups of Even Order with an Abelian 2-Sylow Subgroup 55

Bruck, R. H.: On the Restricted Burnside Problem 179

Busemann, H., Ewald, G. and Shephard, G. C.: Convex Bodies and Convexity on Grassmann Cones 512

Butzer, P. L.: The Dependence of the Solution of the Equation of Heat Conduction upon its Initial Temperature Distribution; Asymptotic Expansions 302

Cohn, P. M.: Eine Bemerkung über die multiplikative Gruppe eines Körpers . . . 344

Coxeter, H. S. M.: The Symmetry Groups of the Regular Complex Polygons . . . 86

Dembowski, P.: Semiaffine Ebenen 120

Deskins, W. E., siehe Adney, J. E. 174

Erdös, P.: Über ein Extremalproblem in der Graphentheorie 222

Ewald, G., siehe Busemann, H. 512

Felscher, W.: Doppelte Hülleninduktion und ein Satz von Hessenberg und Bourbaki 160

Gaschütz, W.: Praefrattinigruppen 418

Goldie, A. W.: Non-Commutative Principal Ideal Rings 213

Grätzer, G.: A representation theorem for multi-algebras 452

Grauert, H. und Remmert, R.: Über kompakte homogene komplexe Mannigfaltigkeiten 498

Gruenberg, K.: The Residual Nilpotence of Certain Presentations of Finite Groups . 408

Grün, O.: Beiträge zur Gruppentheorie IX 49

Hall, M., Jr.: Note on the Mathieu group M_{12} 334

Hasse, H.: Zum expliziten Reziprozitätsgesetz 479

Heineken, H.: Endomorphismenringe und engelsche Elemente 29

Huppert, B.: Scharf dreifach transitive Permutationsgruppen 61
Ito, N.: A Note on $SL_r(q)$ 331
Jacobson, N.: MacDonald's Theorem on Jordan algebras 241
Kaplansky, I.: The Splitting of Modules over Integral Domains 341
Kappe, W.: Gruppentheoretische Eigenschaften und charakteristische Untergruppen . 38
Karzel, H.: Kommutative Inzidenzgruppen 535
Kegel, O. H.: Lokal endliche Gruppen mit nicht-trivialer Partition 10
Kertész, A.: On multimodules 267
Kleinfeld, E.: Associator Dependent Rings 203
Klingenberg, W.: Die Struktur der linearen Gruppe über einem nichtkommutativen lokalen Ring 73
Kneser, H.: Abzählbarkeit und geblätterte Mannigfaltigkeiten 508
König, H. und Tobergte, J.: Ein Problem der Approximation mit trigonometrischen Funktionen 363
Köthe, G.: Vollständige lokalkonvexe Räume abzählbarer Dimension 377
Kovács, L. G. and Newman, M. F.: Direct complementation in groups with operators 427
Kunz, E.: Einige Anwendungen des Cartier-Operators 349
Lamprecht, E.: Zur Charakterisierung zyklischer Erweiterungen rationaler Funktionenkörper. II 488
Lenz, H.: Quadratische Formen und Kollineationsgruppen 110
Leptin, H.: Eine Charakterisierung gewisser abelscher p-Gruppen 82
Levi, F. W.: Über angeordnete projektive Ebenen 132
Lingenberg, R.: Über Gruppen projektiver Kollineationen, welche eine perspektive Dualität invariant lassen 385
Lombardo-Radice, L.: Eine Bemerkung über die Antinomie von Richard 166
Menger, K.: A Group in the Substitutive Algebra of the Calculus of Propositions . . 471
Mordell, L. J.: On a cyclotomic resolvent 486
Neumann, B. H.: On a theorem of Auslander and Lyndon 4
Neumann, H.: On a theorem of Auslander and Lyndon 1
Newman, M. F., siehe Kovács, L. G. 427
Pickert, G.: Nachbarschaftsfilter und Verbandshalbgruppen 151
Plotkin, B. J.: Äußere lokale Eigenschaften von Automorphismengruppen 401
Remmert, R., siehe Grauert, H. 498
Salzmann, H.: Kompakte Ebenen mit einfacher Kollineationsgruppe 98
Schmidt, J.: Die Charakteristik einer allgemeinen Algebra. I. 457
Schwarz, W.: Irrationale Potenzreihen 228

Schwerdtfeger, H.: Über eine spezielle Klasse Frobeniusscher Gruppen 283
Shephard, G. C., siehe Busemann, H. 512
Suzuki, M.: On generalized (ZT)-groups 199
Szász, P.: New Gauge Constructions of Perpendiculars Without Assuming the Parallel Axiom 147
Tamaschke, O.: Verbandstheoretische Methoden in der Theorie der subnormalen Untergruppen 313
Taussky, O.: Ideal Matrices. I 275
Tits, J.: Ovoïdes et Groupes de Suzuki 187
Tobergte, J., siehe König, H. 363
Wagner, A.: On involutions of projective planes 527
Zappa, G.: Un problema sui laterali dei sottogruppi di Sylow di un gruppo finito . . 169
Zassenhaus, H.: On the Spinor norm 434